

Werkstudent*in / HiWi im Bereich industrieller Cyber-Sicherheit (Python, Security-Testing)

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB setzen wir neueste wissenschaftlichen Erkenntnisse in technische Innovationen um und wollen so unseren Beitrag dazu leisten, die Zukunft zu gestalten.

ISuTest® ist ein in Python entwickeltes Framework zum Testen industrieller Komponenten auf noch unbekannte Schwachstellen über das Netzwerk. Es ist ein gutes Beispiel für eine am IOSB entstandene Innovation, die ihren Weg als Produkt in die Industrie gefunden hat.

Nur zehn Minuten Fußweg vom Campus Süd des KIT entfernt, wartet Deine Chance, Teil unserer renommierten Forschungseinrichtung zu werden!

Was Du bei uns tust

- Du arbeitest an einem produktiv in der Industrie eingesetzten Software-Framework
- Du implementierst und evaluierst neue Features
- Du versuchst, gemeldete Fehler nachzustellen und zu beheben
- Du bringst eigene Ideen und Lösungen ein

Was Du mitbringst

- Fundierte Kenntnisse in Python und Linux
- Kenntnisse in Versionsverwaltung (Git, Gitlab, CI/CD)
- Schnelle Auffassungsgabe und selbstständiges, lösungsorientiertes Arbeiten
- Aktuell Bachelor- oder Masterstudent(-in) der Informatik oder verwandter Studiengänge

Was Du erwarten kannst

- Spannende Arbeit in einem kleinen Team mit wöchentlichen Abstimmungstreffen (MS-Teams)
- Die Gelegenheit, in einem zukunftsorientierten Forschungs- und Entwicklungsprojekt mitzuarbeiten
- Du kannst Deinen Vorlesungsstoff in der Praxis vertiefen
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zur Remote-Arbeit
- Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte
- Eine anschließende Abschlussarbeit ist nach Absprache möglich (für KIT-Studenten: Abschlussarbeit kann im Rahmen des KASTEL-Zertifikats anerkannt werden)

Kontakt:

Dipl.-Inform. Steffen Pfrang, steffen.pfrang@iosb.fraunhofer.de, Telefon +49 721 6091-357